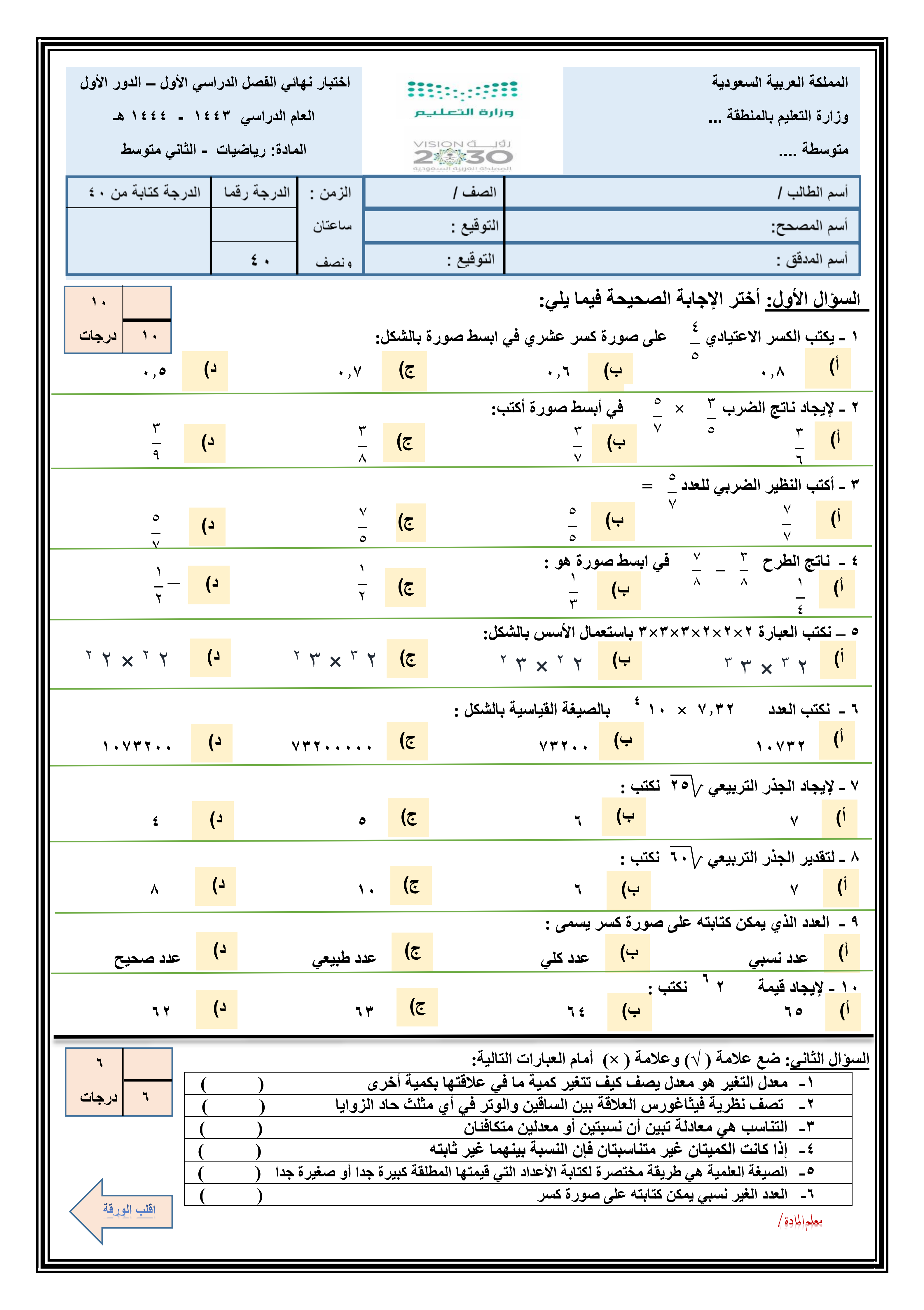


المملكة العربية السعودية وزارة التعليم بالمنطقة ... متوسطة	وزارة التعليم رؤية 2030 VISION المملكة العربية السعودية	اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول – الدور الأول العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ المادة: رياضيات - الثاني متوسط

أسم الطالب /	الصف /	الزمن :	الدرجة رقما	الدرجة كتابة من ٤٠
أسم المصحح:	التوقيع :	ساعتان		
أسم المدقق :	التوقيع :	ونصف	٤٠	

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠	
درجات	١٠

١ - يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري في ابسط صورة بالشكل:

أ) ٠,٨ ب) ٠,٦ ج) ٠,٧ د) ٠,٥

٢ - لإيجاد ناتج الضرب $\frac{٣}{٥} \times \frac{٥}{٧}$ في أبسط صورة أكتب:

أ) $\frac{٣}{٦}$ ب) $\frac{٣}{٧}$ ج) $\frac{٣}{٨}$ د) $\frac{٣}{٩}$

٣ - أكتب النظير الضربي للعدد $\frac{٥}{٧}$ =

أ) $\frac{٧}{٧}$ ب) $\frac{٥}{٥}$ ج) $\frac{٧}{٥}$ د) $\frac{٥}{٧}$

٤ - ناتج الطرح $\frac{٣}{٨} - \frac{٧}{٨}$ في ابسط صورة هو :

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) $-\frac{١}{٢}$

٥ – نكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالشكل:

أ) $٢^{٣} \times ٣^{٣}$ ب) $٢^{٢} \times ٣^{٢}$ ج) $٢^{٣} \times ٣^{٢}$ د) $٢^{٢} \times ٢^{٢}$

٦ - نكتب العدد $٧,٣٢ \times ١٠^{٤}$ بالصيغة القياسية بالشكل :

أ) ١٠٧٣٢ ب) ٧٣٢٠٠ ج) ٧٣٢٠٠٠٠٠ د) ١٠٧٣٢٠٠

٧ - لإيجاد الجذر التربيعي $\sqrt{٢٥}$ نكتب :

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٤

٨ - لتقدير الجذر التربيعي $\sqrt{٦٠}$ نكتب :

أ) ٧ ب) ٦ ج) ١٠ د) ٨

٩ - العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر يسمى :

أ) عدد نسبي ب) عدد كلي ج) عدد طبيعي د) عدد صحيح

١٠ - لإيجاد قيمة $٢^{٦}$ نكتب :

أ) ٦٥ ب) ٦٤ ج) ٦٣ د) ٦٢

السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٦	
درجات	٦

١- معدل التغير هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى	( )
٢- تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقين والوتر في أي مثلث حاد الزوايا	( )
٣- التناسب هي معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان	( )
٤- إذا كانت الكميتان غير متناسبتان فإن النسبة بينهما غير ثابتة	( )
٥- الصيغة العلمية هي طريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جدا أو صغيرة جدا	( )
٦- العدد الغير نسبي يمكن كتابته على صورة كسر	( )

اقلب الورقة

معلم المادة/

السؤال الثالث : أ) ضع إشارة < أو > أو = لتصبح صحيحة:

١) $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{٧}$

٢) $\frac{٤}{٩}$ ◯ $\frac{٥}{١١}$

ب) حل تناسب مما يأتي :

٨	
درجات	٨

١) $\frac{ب}{٤} = \frac{٨}{١٦}$

٢) $\frac{١٨}{س} = \frac{٦}{١٠}$

....

....

....

....

٢درجتان	

السؤال الرابع : أ) حدد ما إذا كان كل مضلعين مما يأتي متشابهين أم لا ؟

١٢ ، ٨ ، ٨ — ٨ ، ٦ ، ٦

....

....

....

....

٣درجات	

ب) من الجدول التالي أوجد معدل التغير في كتلة الطفل ما بين ٨ اشهر ١٢ شهراً؟

عمر الطفل (شهر)	٤	٨	١٢
كتلة الطفل (كجم)	٥	٧	٩

....

....

....

....

السؤال الخامس: أكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في كل مثلث قائم الزاوية مما يأتي ثم اوجده ، وقرب الإجابة لأقرب عشر إذا لزم ذلك:

٣	
درجات	٣

جـ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم

....

....

....

....

السؤال السادس : سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

٨	
درجات	٨

ص ، س ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، -١ ، -٢ ، -٣ ، -٤ ، أ ، ب ، جـ ، د

١) أ (،)

٢) ب (،)

٣) ج (،)

٤) د (،)

الدرجة	
٤٠	

﴿ تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم ﴾

معلم المادة/